Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKM635 - İlaç Tasarımında Stereokimya**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BEGÜM NURPELİN SAĞLIK ÖZKAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze anlatım şeklinde verilmektedir.
Önkoşullar	Dersin ön koşulu yoktur.
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Zorunlu ya da önerilen kaynak bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders kapsamında staj ya da uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Kimyasal bileşiklerde izomeri	
2. hafta		Stereokimyaya giriş	
3. hafta		Organik bileşiklerde stereokimya	
4. hafta		Stereokimyasal konfigürasyonun belirlenmesi	
5. hafta		Stereokimyasal özellikler	
6. hafta		Stereospesifik sentez yöntemleri	
7. hafta		Stereospesifik sentez yöntemleri	
8. hafta		Stereospesifik sentez yöntemleri	
9. hafta		İzomerik farklılıkların ilaç aktivitesindeki etkileri	
10. hafta		Reseptörler	
11. hafta		İlaç - reseptör etkileşimleri	
12. hafta		İlaç - reseptör etkileşimleri	
13. hafta		İlaç - reseptör arasında stereokimyasal ilişkiler	
14. hafta		İlaç - reseptör arasında stereokimyasal ilişkiler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Stereokimyasal kavramları yorumlayabilecektir.
2	İlaçların stereokimyasal özelliklerini ve ayırma yöntemlerini karşılaştırabilecektir.
3	İlacın stereokimyasının hedef reseptörle etkileşimini yorumlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Sterospesifik reaksiyonlarda başlangıç maddeleri ve ürünlerin stereokimyasal özelliklerini yorumlayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.